

Washing solution 4.5 %

Wydrukowano dnia 6.11.2007

Poprzednia data 29.8.2007

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikacja artykułu****1.1.1 Nazwa handlowa**

Washing solution 4.5 %

1.1.2 Kod wyrobu

980929,984030

1.2 Zastosowanie Substancji/Preparatu**1.2.1 Wyrażone na piśmie**

Do ogólnego zastosowania laboratoryjnego. Roztwór przemylajacy do klinicznego analizatora chemicznego.

1.3 Jednoznaczna Nazwa Substancji/Preparatu i Zakładu/Przedsiębiorstwa**1.3.1 Dostawca**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2Ratastie 2, P.O.Box 100
FI-01621 Vantaa
FINLAND
+358-9-329 100
+358-9-3291 0300
FI09215470**1.4 Numer telefonu w sytuacji krytycznej****1.4.1 Numer telefonu, imię i nazwisko, adres**

-

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa drażniaco na oczy, układ oddechowy i skóre. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Składniki niebezpieczne**

3.1.1 CAS/ EINECS & Nr rejestr	3.1.2 Nazwa chemiczna substancji	3.1.3 Stężenie	3.1.4 Klasyfikacja
1310-73-2	Wodorotlenek sodowy	1 %	C; R35 Produkt żrący
7681-52-9	Podchloryn sodowy	4.5 %	R31;C; R34 Produkt żrący

3.1.7 Informacja uzupełniająca

-

4. PIERWSZA POMOC**4.2 Wdychanie**

Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu. Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza..

4.3 Kontakt ze skórą

Zmyć dużą ilością wody.

4.4 Kontakt z oczami

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

Washing solution 4.5 %

Wydrukowano dnia 6.11.2007

Poprzednia data 29.8.2007

- 4.5 Połknięcie**
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.. Natychmiast wezwać lekarza.
- 4.6 Informacje dla lekarza lub innej osoby przeszkolonej dla udzielania pierwszej pomocy**
-

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Odpowiednie środki gaśnicze**
Dwutlenek węgla (CO₂), piana, woda.
- 5.3 Specyficzne zagrożenia**
W trakcie spalania tworzą się niebezpieczne i toksyczne dymy.
- 5.5 Specjalne metody**
Produkt niepalny. W wysokiej temperaturze wydzielane produkty powodują korozję metali.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Osobiste środki ostrożności**
Zapewnić wystarczającą wentylację.
- 6.2 Środowiskowe środki ostrożności**
-
- 6.3 Metody oczyszczania**
Strumień wody. Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.

7. OPERACJE I MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Używanie**
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- 7.2 Magazynowanie**
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Dopuszczalne wartości narażenia**
- 8.1.1 Wartości dopuszczalne**
1310-73-2 Wodorotlenek sodowy 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Środki kontroli narażenia**
- 8.2.1 Środki kontroli narażenia w miejscu pracy**
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
- 8.2.1.1 Ochrona dróg oddechowych**
-
- 8.2.1.2 Ochrona rąk**
Rękawice ochronne.
- 8.2.1.3 Ochrona oczu**
Okulary ochronne
- 8.2.1.4 Ochrona skóry i ciała**
Fartuch laboratoryjny.

9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Washing solution 4.5 %

Wydrukowano dnia 6.11.2007

Poprzednia data 29.8.2007

9.1	Informacje ogólne (wygląd, zapach) Bezbarwny roztwór wodny, lekko chlorowy.
9.2	Istotne Informacje Ochrony Zdrowia i Środowiska
9.2.1	pH alkaliczny, 13
9.2.2	Temperatura wrzenia/zakres -
9.2.3	Temperatura zapłonu nie ulega błyskawicznemu zapłonowi
9.2.4	Palność (ciało stałe, gaz) nie ulega zapłonowi
9.2.5	Właściwości wybuchowe
9.2.5.1	Dolna granica wybuchowości -
9.2.5.2	Górna granica wybuchowości -
9.2.7	Prężność par -
9.2.8	Gęstość względna -
9.2.9	Rozpuszczalność
9.2.9.1	Rozpuszczalność w wodzie całkowicie rozpuszczalny
9.2.9.2	Rozpuszczalność w tłuszczach (należy określić rozpuszczalnik - olej) -
9.2.10	Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) -

10. TRWAŁOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

10.1	Warunki niepożądane Rozkłada się pod wpływem światła.. Nie mieszać z kwasami.
10.2	Materiały niepożądane Metale lekkie.
10.3	Niebezpieczne produkty rozkładu Rozkład termiczny może prowadzić do uwalniania drażniących gazów i oparów.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	Toksyczność ostra Podchloryn sodowy: LD50/doustnie/mysz5800 mg/kg
11.2	Początkowe podrażnienie Drażniący oczy, układ oddechowy i skórę.
11.3	Uczulenie W kontakcie ze skórą może powodować uczulenie.
11.5	Doświadczenia na ludziach -

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	Ekotoksyczność
12.1.1	Toksyczność dla organizmów wodnych. Wodorotlenek sodowy: LC50/48h/dafnia = 30-100 mg/l Podchloryn sodowy: LC50/96h/Złote rybki = 5.9 mg/l, LC50/48h/pstrąg tęczowy =0.07 mg/l (Cl2)
12.1.2	Toksyczność dla innych organizmów. -

Washing solution 4.5 %

Wydrukowano dnia 6.11.2007

Poprzednia data 29.8.2007

- 12.2 Mobilność**
Wysoce rozpuszczalny w wodzie.
- 12.3 Trwałość / degradowalność**
- 12.3.1 Biodegradacja**
-
- 12.3.2 Rozkład chemiczny**
Podchloryn sodowy rozkłada się do soli i tlenu lub chloranu sodu i soli.
- 12.4 Potencjał bioakumulacyjny**
-

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt musi być usunięty jako odczynnik laboratoryjny zgodnie z lokalnymi przepisami.

14. INFORMACJA TRANSPORTOWA

- 14.1 NZ - Nr** -
- 14.2 Grupa towarowa ze względu na opakowania** -
- 14.3 Transport lądowy**
- 14.3.1 Klasa** -
- 14.3.2 Nr zagrożenia** -
- 14.3.3 Opis wyrobów** -
- 14.4 Transport morski**
- 14.4.1 IMDG** -
- 14.4.2 Właściwa nazwa ładunku** -
- 14.5 Transport lotniczy**
- 14.5.1 ICAO/IATA** -
- 14.5.2 Właściwa nazwa ładunku** -

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- Nie mieszać z kwasami.
- 15.1 Informacje na etykiecie ostrzegawczej**
- 15.1.1 Kod literowy znaku ostrzegawczego i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia dla preparatu**
Xi Produkt drażniący
- 15.1.2 Nazwy składników określonych na etykiecie ostrzegawczej**
Wodorotlenek sodowy
- 15.1.3 R -zdanie(a)**
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 15.1.4 S -zdanie(a)**
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S28b Zanieczyszczonej skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
S50 Nie mieszać z kwasami.
- 15.1.5 Specjalne wymagania dotyczące określonych preparatów**
-
- 15.2 Informacje o przepisach krajowych:**
-

Washing solution 4.5 %

Wydrukowano dnia 6.11.2007

Poprzednia data 29.8.2007

16. INFORMACJE DODATKOWE

16.1 Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R31	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R34	Powoduje oparzenia.
R35	Powoduje poważne oparzenia.

16.4 Dodatkowe informacje osiągalne z:

Numer identyfikacyjny karty bezpieczeństwa: D04222-05-03-MSDS-Washing solution 4.5 %-PL
Korporacja wspomniana w punkcie 1.3.

Według naszej wiedzy informacje zawarte w tym arkuszu danych są poprawne, kompletne oraz dokładne.
Charakteryzują produkt z uwzględnieniem odpowiednich środków ostrożności. Nie gwarantują właściwości produktu.

16.5 Odnośnik literaturowy

Ten produkt został oceniony zgodnie z dyrektywą 1967/548/EEC, 1999/45/EC i 2001/58/EC

16.6 Dodatki, usunięcia, przeglądy

Zmiany w sekcjach 1.2 oraz 16.

6.11.2007

MJK